FICHE TECHNIQUE
BELZONA 2311
FN10057



RENSEIGNEMENT GÉNÉRAUX

Description du Produit:
Système bi-composant à prise rapide pour la réparation et la réfection des composants de caoutchouc. Idéal pour les réparations urgentes et permanentes. Conditionné dans des sachets plastifiés en aluminium. Une fois mixé, ce système durcit rapidement pour former un composé de réparation élastomère solide mais flexible.

Domaines d'application :
Lorsque mixé et appliqué selon le mode d'emploi Belzona, le système est parfaitement adapté pour les applications suivantes:

- Bandes transporteuse
- Rouleaux d'entrainement en caoutchouc
- Revêtement de pompes
- Collage de métal au caoutchouc
- Tuyaux
- Flanc de pneu
- Garnitures
- Revêtements en caoutchouc
- Volutes de pompes
- Cables

INFORMATIONS SUR L'APPLICATION

Durée permissive d'utilisation du produit
Varie selon la température. À 25°C (77°F), la durée permissive d'utilisation du produit mélangé est de 2 minutes.

Temps de durcissement
Utiliser les temps de durcissement indiqués dans le mode d'emploi avant de soumettre la pièce aux conditions indiquées.

Capacité volumique
54,7 cu.in. (885 cc)/kg.
4,1 cu.in. (66.5 cc) par unité 75 gm.

Résistance à la coulure
Le produit ne présente aucune coulure à 6 mm (0.25 inch). Très faible à 12 mm (0.5 inch).

Description de la base
Apparence Liquide visqueux blanc cassé - clair
Odeur Sans odeur
Densité 1,10 g/cm ³

Description du durcisseur
Apparence pâte noire
Odeur Sans odeur
Densité 1,16 g/cm ³

Description du mélange
Proportion de mélange selon le poids (base : Durcisseur) 0.974 : 1
Proportion de mélange selon le volume (base : Durcisseur) 1 : 1
Apparence Pâte noire
Odeur Sans odeur
Densité 1,13 g/cm ³

Les informations ci-dessus de l'application servent uniquement de guide d'introduction. Pour davantage d'informations incluant la procédure/ les techniques d'application recommandées, veuillez consulter le Mode d'Emploi Belzona correspondant fourni avec chaque produit.

FICHE TECHNIQUE
BELZONA 2311
FN10057



RESISTANCE A L'ABRASION

Taber
La résistance abrasive Taber avec une charge de 1 kg est typiquement de :

Meule H18 (humide)
à 21°C (70°F) 45 mm³ perte après 1000 cycles.

Meule H18 (sec)
à 21°C (70°F) 109 mm³ perte après 1000 cycles.

ADHESION

90° Adhérence Peel
Lorsque l'essai est réalisé conformément à la norme ASTM D429, les valeurs typiques d'adhérence obtenues lorsque le matériau est utilisé en conjonction avec la surface désignée seront:
Acier doux 2137 kg/m (119 pli)

180° Adhérence Peel
Lorsque l'essai est réalisé conformément à la norme ASTM D429, les valeurs typiques d'adhérence obtenues lorsque le matériau est utilisé en conjonction avec la surface désignée seront:
Caoutchouc naturel 250 kg/m (14 pli)
Styrène- butadiène 250 kg/m (14 pli)

* *Défaillance cohérente dans le substrat.*

RÉSISTANCE CHIMIQUE

Une fois complètement durci, le matériau va démontrer une excellente résistance à la plupart des acides inorganiques communément trouvés ainsi qu'au alcalis pour des concentrations allant jusqu'à 20 %.

* *Pour obtenir une description plus détaillée des propriétés de résistance chimique, se reporter au tableau de résistance chimique.*

RÉSISTANCE À LA COMPRESSION

Lorsque testée conformément à la partie A6 de la norme BS 903 la valeur de la compression sera généralement: 13%

PROPRIETES ELECTRIQUES

Résistance diélectrique
Testée selon la norme ASTM D149, la résistance diélectrique est typiquement de 12,000 volts/mm (300volts/mil).

ÉLONGATION & PROPRIÉTÉS DE TRACTION

Élongation
Testée selon la norme ASTM D412 (Die C), les valeurs obtenues seront typiquement de: 450%.

Résistance à la traction
Testée selon la norme ASTM D412 (Die C), les valeurs obtenues seront typiquement de 1400 psi (9.65 MPa)

DURETÉ

Dureté Shore A
Testée selon la norme ASTM D2240, la dureté obtenue est : 75.

RESISTANCE A LA TEMPERATURE

Résistance à la température
Pour de nombreuses applications typiques, le produit sera adapté pour un fonctionnement dans la plage de température -40°F à 65°C (-40°C à 150°F).

RÉSISTANCE AU DÉCHIREMENT

Testé conformément à l'ASTM D624, elle est généralement de 260 pli.

DURÉE DE CONSERVATION

Tous les composants auront une durée de conservation d'au moins trois ans lorsqu'entreposés entre 0°C (32°F) et 30°C (86°F).

FICHE TECHNIQUE
BELZONA 2311
FN10057



GARANTIE

Belzona garantit que ce produit satisfera les performances énoncées à condition qu'il soit entreposé et utilisé suivant les instructions fournies dans le mode d'emploi Belzona. De plus Belzona garantit que tous ses produits sont soigneusement fabriqués dans le but d'assurer les plus hauts standards de qualité possible et strictement vérifiés selon les standards universellement reconnus (ASTM, ANSI, BS, DIN, ISO etc.). Puisque Belzona n'a aucun contrôle sur l'utilisation du produit décrit ici, aucune garantie ne peut être donnée sur quelconque application.

DISPONIBILITÉ ET COÛT

Belzona 2311 est disponible via un réseau de distributeurs Belzona à travers le monde pour une livraison rapide sur le site d'application. Pour de plus amples informations, adressez-vous au distributeur Belzona de votre région.

SANTÉ ET SÉCURITÉ

Avant d'utiliser ce produit, veuillez consulter la fiche de données de sécurité incluse.

FABRICANT

Belzona Polymerics Ltd.
Claro Road, Harrogate,
HG1 4DS, Royaume-Uni.

Belzona Inc.
2000 N.W. 88th court,
Miami, Floride, États-Unis, 33172

SERVICES TECHNIQUES

Une assistance technique complète est disponible et comprend l'accès à des consultants techniques formés et qualifiés, à un personnel de service technique ainsi qu'aux laboratoires de recherche, de développement et de contrôle de la qualité.

The technical data contained herein is based on the results of long term tests carried out in our laboratories and to the best of our knowledge is true and accurate on the date of publication. It is however subject to change without prior notice and the user should contact Belzona to verify the technical data is correct before specifying or ordering. No guarantee of accuracy is given or implied. We assume no responsibility for rates of coverage, performance or injury resulting from use. Liability, if any, is limited to the replacement of products. No other warranty or guarantee of any kind is made by Belzona, express or implied, whether statutory, by operation of law or otherwise, including merchantability or fitness for a particular purpose.

Nothing in the foregoing statement shall exclude or limit any liability of Belzona to the extent such liability cannot by law be excluded or limited.



ISO 9001:2008
Q 09335
ISO 14001:2004
EMS 509612

Manufactured under an ISO 9000 Registered Quality Management System

